



Cobre Panamá

Informe de Charlas (webinar) sobre 'Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y Fauna'

Fecha de Emisión	Revisión	Descripción	Elaborado por:		Revisado y Aprobado por:	
30/04/2022	1	Reporte	Miguel Merchant Supervisor		Blanca Araúz Superintendente	

I. INTRODUCCIÓN

Cobre Panamá es una gran mina de cobre a cielo abierto en Panamá. Nuestros objetivos ambientales incluyen el compromiso de la gerencia de prevenir la contaminación; el cumplimiento con todas las leyes ambientales aplicables, y la mejora continua para proteger el ambiente.

Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de amenaza y extinción de especies nativas, causando, a nivel mundial, pérdida de biodiversidad, pérdidas económicas y afectación a la población.

Con el propósito de crear conciencia sobre nuestros compromisos ambientales se dictaron charlas virtuales a todo el personal de Seguridad Física de Minera Panamá S.A.

El compromiso tratado fue:

- 13070: Inspeccionar todos los vehículos y los equipos antes de que estos ingresen al área del Proyecto para evitar la introducción de especies invasivas en el área.

II. RESULTADOS.

Durante este periodo colaboradores de Seguridad Física que velan por la custodia de ingreso en las garitas de acceso al proyecto, recibieron capacitación a través de nuestras charlas virtuales.

Tema	23/3/2022	30/3/2022	20/4/2022	Total
Inspeccionar todos los vehículos y los equipos antes de que estos ingresen al área del Proyecto para evitar la introducción de especies invasivas en el área. (Compromiso 13070)	38	18	35	91

Tabla 01. Cantidad de personal capacitado por sesión.

Como evidencia del personal capacitado se adjuntan, en los anexos, las listas de asistencias a la capacitación virtual, capturas de pantallas y la presentación que fue impartida.

Como las presentaciones fueron online, las listas de asistencia fueron tomadas con los nombres y dirección de email del personal que se unió diariamente a la presentación a través del programa WEBEX. Estas listas son preparadas, en formato Excel, por el departamento de entrenamiento, quienes son los encargados de la plataforma de entrenamiento utilizada.

ANEXOS



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá



Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y Fauna.

¿QUÉ SON LOS COMPROMISOS AMBIENTALES?



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Los compromisos ambientales son medidas obligatorias que ayudan a evitar un impacto en el medioambiente, desarrollan responsabilidad ambiental en los trabajadores y refuerzan la imagen de la empresa.

Los compromisos ambientales están contenidos en los instrumentos de gestión y en la normativa ambiental general, cuyo cumplimiento es obligatorio, a fin de evitar problemas socioambientales.



COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

ESPECIES INVASIVAS

- **Compromiso # 13070 EsIA, cat. III**

Inspeccionar todos los vehículos y los equipos antes de que estos ingresen al área del Proyecto, para evitar la introducción de especies invasivas en el área.

*Estas especies también pueden ser introducidas por parte de los trabajadores.





FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

¿Qué son Especies Invasivas?

Las especies invasivas son animales, plantas u otro organismo, que se introducen y se establecen en un hábitat natural que no es el suyo. Estas especies, se adaptan muy bien, son mucho más fuertes que las nativas y colonizan su territorio”.

Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de amenaza y extinción de especies nativas, causando, a nivel mundial, pérdida de biodiversidad, pérdidas económicas y afectación a la población.



Pez León



Paja canalera



Crotalaria

CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES INVASIVAS



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

- Generación de impactos ambientales negativos
 1. Pérdida de la biodiversidad por especies invasivas nocivas para las especies nativas.
 2. Los cambios en la distribución de las especies por introducción o extracción de plantas y animales, provoca la alteración de los hábitats, competencia por el alimento y el espacio, hibridación con las especies locales, introducción de parásitos y enfermedades, etc.
 3. El punto anterior, ocasiona afectaciones a la salud humana y a la economía.
 4. Extinción de las especies y destrucción de los ecosistemas.





FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

MEDIDAS QUE SE DEBEN IMPLEMENTAR

La prevención es la primera medida para evitar el ingreso e impacto de especies invasivas en un ecosistema, tanto involuntaria como intencionalmente. Para ello, es fundamental aumentar el control sobre las posibles vías de introducción de especies.

En este caso, uno de los puntos principales para su control, son las garitas, en donde se debe hacer:

- Revisión minuciosa de los vehículos (maleteros, vagones, parte interior de los vehículos, etc.)
- Revisión minuciosa de los equipajes de los trabajadores.
- Revisión minuciosa en los buses, camiones y mulas.
- Decomiso de las muestras encontradas y ponerlas bajo custodia del Departamento de Ambiente, quién se encargará de darle su debido control o erradicación.
- Monitoreo y erradicación continua de especies invasivas de flora.





FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

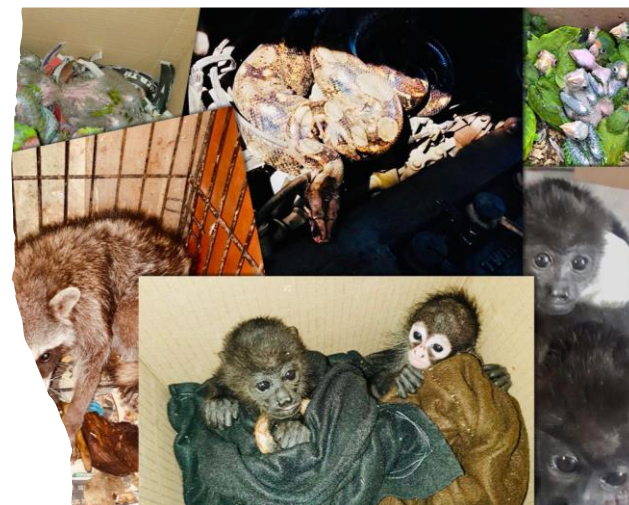
Cobre Panamá

COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

- **Compromiso # 13083 EsIA, cat. III**

No se permitirá que ningún trabajador o contratista del Proyecto Mina de Cobre Panamá realice actividades de pesca, caza o **recolección de flora/fauna**, mientras esté trabajando en el Proyecto o mientras se encuentre en una propiedad controlada por Minera Panamá S.A.

***Está totalmente prohibido extraer animales y/o plantas silvestres de la Mina sin autorización de la Superintendente de Biodiversidad.**



ESPECIES PROPENSAS A SER EXTRAÍDAS DEL PROYECTO



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá





FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

TENER EN CUENTA QUE:

***NINGUNA ESPECIE DE FLORA O FAUNA SILVESTRE PUEDE ENTRAR O SALIR DE COBRE PANAMÁ, A MENOS QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA SUPERINTENDENCIA DE BIODIVERSIDAD.**

- Hay animales que deben salir a recibir atención médica, deben ser recibidos en otro centro de refugio o ser enviados a nuestro programa de conservación ex situ (anfibios) o para investigaciones científicas autorizadas.
- En el caso de las plantas, algunas veces se necesitan muestras para investigación en el Herbario de La Universidad de Panamá, pero todo lleva un permiso especial cumpliendo con una serie de requisitos.



***DE ENCONTRARSE ANTE UNA SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO EN LAS GARITAS, COMUNICARSE INMEDIATAMENTE CON EL PERSONAL DE MEDIO AMBIENTE**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá



Todas las sesiones en Hora de la costa del Pacífico de Sudamérica (Bogotá, GMT-05:00)

Información detallada de la sesión para 'Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y Fauna':

*Índice de atención por duración: Concentración según la duración total de la sesión.

**Índice de atención por asistencia: Concentración según la permanencia del participante en la sesión.

Participante	Nombre	Correo electrónico	Fecha	Se entró a la red desde:
1	Bio22	jorgerivera56457@gmail.com	23/03/2022	Externo
2	Nicolás ojo	nicolasojo5@gmail.com	23/03/2022	Externo
3	Heriberto Miranda	miranda507eric@gmail.com	23/03/2022	Externo
4	Denis Araúz	denisarauz0609@gmail.com	23/03/2022	Externo
5	Guillermo Nuñez	nguillermo440@gmail.com	23/03/2022	Externo
6	Miguel Merchant	miguel.merchant@fqml.com	23/03/2022	Externo
7	Edson Gonzalez	e65535789@gmail.com	23/03/2022	Externo
8	Eugenio	eugeniojimenez273@gmail.com	23/03/2022	Externo
9	Andy Hernandez 1-712-1341	andy1231@gmail.com	23/03/2022	Externo
10	Marisel Gómez 038933	marisel.gomez@fqml.com	23/03/2022	Externo
11	Edwin Molina	edwinmolina0668@gmail.com	23/03/2022	Externo
12	Tony Mendoza 2-720-921	liamtatnaimendoza@gmail.com	23/03/2022	Externo
13	Vladimir González	vladigonzalez333@gmail.com	23/03/2022	Externo
14	Patricio Magallón	patriciomagallon4119@gmail.com	23/03/2022	Externo
15	Edwin Sidel Serracin Castillo	edwin.serracin1010@gmail.com	23/03/2022	Externo
16	Eugenio Rodríguez	johnny171519@gmail.com	23/03/2022	Externo
17	Erick Rodríguez	erickabdiel29@hotmail.com	23/03/2022	Externo
18	Ceferino González Beluche	chalo13gonzalez@gmail.com	23/03/2022	Externo
19	calixto vargas	bravov2214@gmail.com	23/03/2022	Externo
20	Horacio aguilar	aguilarhoracio46@gmail.com	23/03/2022	Externo
21	Jose Beitia 4-740-2261 Luis cedeño 2-721-819	jmg0996@hotmail.com	23/03/2022	Externo
22	Vladimir González	vladigonzalez333@gmail.com	23/03/2022	Externo
23	Jhon Michael Arauz Arauz 4-761-1482	maicol.jmaa@gmail.com	23/03/2022	Externo
24	Gavino Hurtado	gabinohurtado694@gmail.com	23/03/2022	Externo
25	Alexis Rodriguez	alex25mar11@gmail.com	23/03/2022	Externo
26	Alexander Cedeño	alexpana1219@gmail.com	23/03/2022	Externo
27	Eugenio Rodríguez	johnny171519@gmail.com	23/03/2022	Externo
28	Diogenes Arauz Gonzalez	diogenesarauz028@gmail.com	23/03/2022	Externo
29	Dagoberto Sanchez	dagobertos359@gmail.com	23/03/2022	Externo

30	Irenaldo nuñez sanchez	irenaldonunezsanchez0@gmail.com	23/03/2022	Externo
31	Tomas Vasquez	vasqueztomaz419@gmail.com	23/03/2022	Externo
32	Angel Alvarado	angel01alvarado62@gmail.com	23/03/2022	Externo
33	Edgar Morán	edymoran495@gmail.com	23/03/2022	Externo
34	Jeffrey Sánchez	jeff.asanchez@live.com	23/03/2022	Externo
35	Juan Herrera 2-110-440	danielherrera2667@gmail.com	23/03/2022	Externo
36	Noriel Gutierrez	norielgutierrez46@gmail.com	23/03/2022	Externo
37	Miguel Merchant	miguel.merchant@fqml.com	23/03/2022	Externo
38	Ponciano sanchez	alabarponce@gmail.com	23/03/2022	Externo

Participante	Nombre	Correo electrónico	Fecha	Teleconferencia
1	Jeffrey Sánchez	jeff.asanchez@live.com	30/03/2022	None
2	Ceferino González Beluche	chalo13gonzalez@gmail.com	30/03/2022	None
3	Marisel Gómez	marisel.gomez@fqml.com	30/03/2022	None
4	Tomas Vasquez	vasqueztomaz419@gmail.com	30/03/2022	None
5	Meisibel Barroso	meisi0107@hotmail.com	30/03/2022	None
6	Diogenes Arauz Gonzalez	diogenesarauz028@gmail.com	30/03/2022	None
7	Carlos Iván González	carlosgonzalez1476@gmail.com	30/03/2022	None
8	Eliseo Rodríguez	eliseo.rodriguez@fqml.com	30/03/2022	None
9	William agrazal	ernestocastillo040@gmail.com	30/03/2022	None
10	Jorge Rodriguez	jrodriguez1040.jr@gmail.com	30/03/2022	None
11	Tony Mendoza 2-720-921	liamtatnaimendoza@gmail.com	30/03/2022	None
12	Marisel Gómez	marisel.gomez@fqml.com	30/03/2022	None
13	Miryam Espinosa	espinosasolimar7@gmail.com	30/03/2022	None
14	Edgar Morán 2-707-2140	edymoran495@gmail.com	30/03/2022	None
15	Dagoberto Sanchez	dagobertos359@gmail.com	30/03/2022	None
16	ELADIO RODRÍGUEZ BELTRÁN	verguero0419@gmail.com	30/03/2022	None
17	Marisel Gómez	marisel.gomez@fqml.com	30/03/2022	None
18	Mileydis González	mileydis3003@hotmail.com	30/03/2022	None

Todas las sesiones en Hora de la costa del Pacífico de Sudamérica (Bogotá, GMT-05:00)

Información detallada de la sesión para 'Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y Fauna':

*Índice de atención por duración: Concentración según la duración total de la sesión.

**Índice de atención por asistencia: Concentración según la permanencia del participante en la sesión.

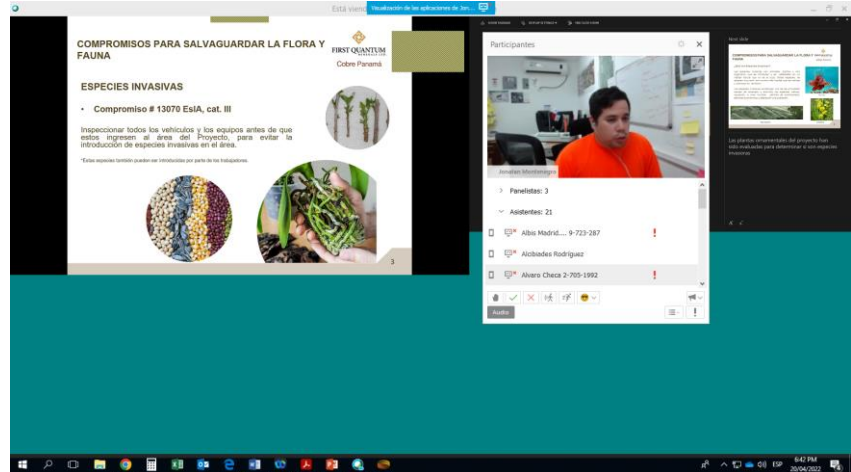
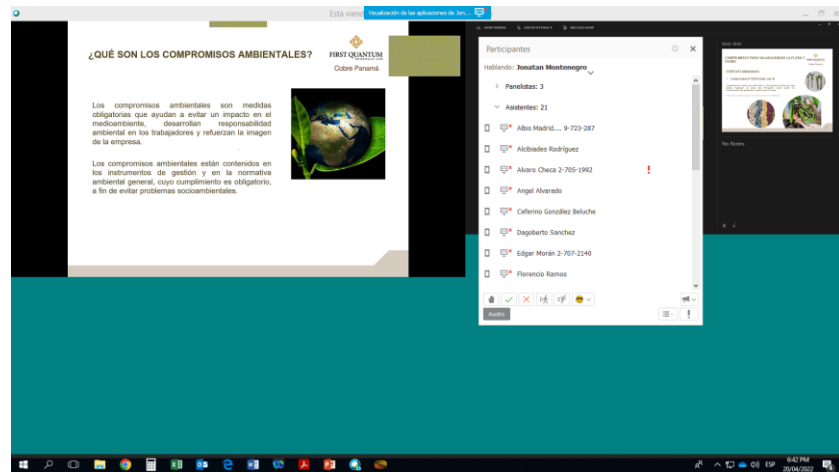
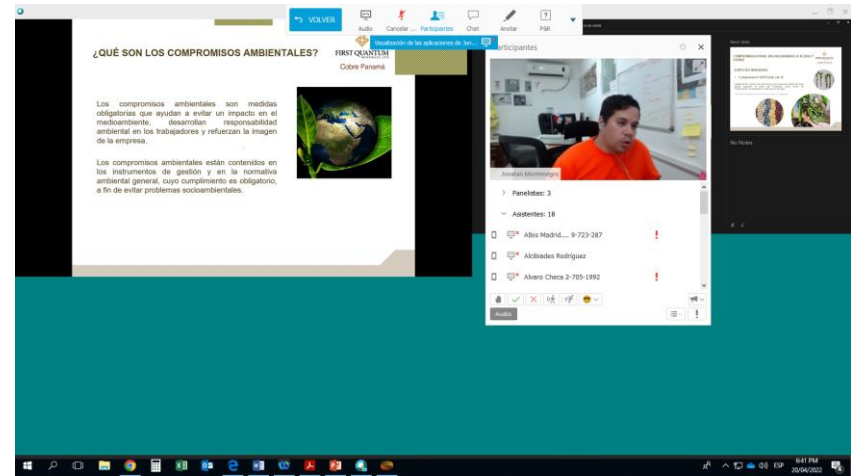
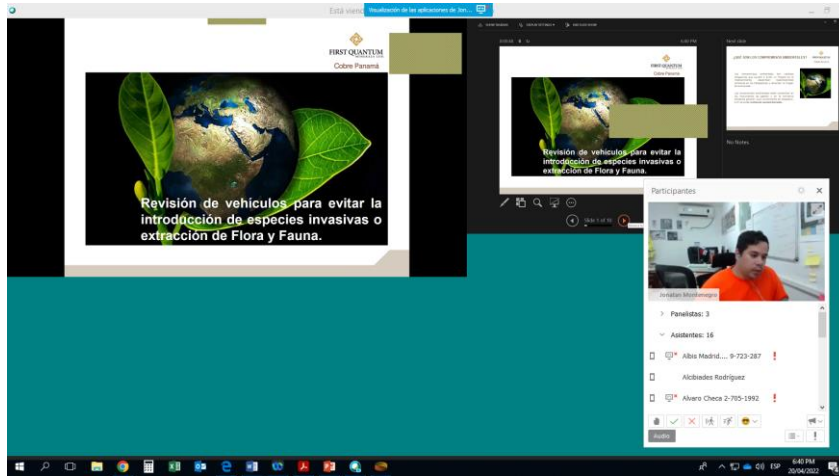
Participante	Nombre	Correo electrónico	Fecha	Se entró a la red desde:
1	Randall Gordillo	randallgordillo277@gmail.com	20/04/2022	Externo
2	Yaneth Ortega	yanethortega6@gmail.com	20/04/2022	Externo
3	Cristofer Frías	friascristofer@gmail.com	20/04/2022	Externo
4	Cristofer Frías	friascristofer@gmail.com	20/04/2022	Externo
5	Ivan barcia	ivanbarcia2078@gmail.com	20/04/2022	Externo
6	Jorge A Rodriguez	jorgealberrorodriguez004@gmail.com	20/04/2022	Externo
7	Roberto Santos. (9-725-1850)	demorais0220@gmail.com	20/04/2022	Externo
8	Mileydis González	mileydis3003@hotmail.com	20/04/2022	Externo
9	Alcibiades Rodríguez	alcibiadesrodriguez2331@gmail.com	20/04/2022	Externo
10	Ceferino González Beluche	chalo13gonzalez@gmail.com	20/04/2022	Externo
11	Noriel Gutierrez	norielgutierrez46@gmail.com	20/04/2022	Externo
12	Tomas Vasquez	vasqueztoomas419@gmai.con	20/04/2022	Externo
13	Irenaldo nuñez sanchez	irenaltonunezsanchez0@gmail.com	20/04/2022	Externo
14	José González	jmg0996@hotmail.com	20/04/2022	Externo
15	Albis Madrid.... 9-723-287	enlaceminera1@achossa.com	20/04/2022	Externo
16	calixto vargas	bravov2214@gmail.com	20/04/2022	Externo
17	Oscar Arcia	arciaperez743@gmail.com	20/04/2022	Externo
18	José Luis Marín	luismmarin387@gmail.com	20/04/2022	Externo
19	Carlos Núñez 2-731-743	ivancarlosnu1993@gmail.com	20/04/2022	Externo
20	Jorge A Rodriguez	jorgealberrorodriguez004@gmail.com	20/04/2022	Externo
21	Nicolás ojo	nicolasojo5@gmail.com	20/04/2022	Externo
22	Santos Rodríguez	mela298023@gmail.com	20/04/2022	Externo
23	Rafael Hernandez	rafa12hernandezoda@gmail.com	20/04/2022	Externo
24	Alvaro Checa 2-705-1992	alvarchecha2279@gmail.com	20/04/2022	Externo
25	Juan Pardo	juanpardo021966@gmail.com	20/04/2022	Externo
26	Dagoberto Sanchez	dagobertos359@gmail.com	20/04/2022	Externo
27	Jonatan Montenegro	jonatan.montenegro@fqml.com	20/04/2022	Externo
28	Angel Alvarado	angel01alvarado62@gmail.com	20/04/2022	Externo
29	Edgar Morán 2-707-2140	edymoran495@gmail.com	20/04/2022	Externo
30	Marisel Gómez	marisel.gomez@fqml.com	20/04/2022	Externo
31	Florencio Ramos	florencioramos2022@gmail.com	20/04/2022	Externo
32	Horacio Aguilar	aguilarhoracio46@gmail.com	20/04/2022	Externo
33	Juan de Dios moran	autopsia16@gmail.com	20/04/2022	Externo

34 Dagoberto Sanchez
35 Vladimir González

dagobertos359@gmail.com
vladigonzalez333@gmail.com

20/04/2022 Externo
20/04/2022 Externo

Capturas de Pantalla



Está viendo Realización de las actividades de Jm...

COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

¿Qué son Especies Invasivas?

Las especies invasivas son animales, plantas u otro organismo, que se introducen y se establecen en un hábitat natural que no es el suyo. Estas especies, se adaptan muy bien, son mucho más fuertes que las nativas y colonizan su territorio.

Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de amenaza y extinción de especies nativas, causando, a nivel mundial, pérdida de biodiversidad, pérdidas económicas y afectación a la población.




Papa carolina Crotalaria

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 21

- Albio Madrid...
- Alcides Rodríguez
- Alvaro Chica

6:44 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de Jm...

COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

¿Qué son Especies Invasivas?

Las especies invasivas son animales, plantas u otro organismo, que se introducen y se establecen en un hábitat natural que no es el suyo. Estas especies, se adaptan muy bien, son mucho más fuertes que las nativas y colonizan su territorio.

Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de amenaza y extinción de especies nativas, causando, a nivel mundial, pérdida de biodiversidad, pérdidas económicas y afectación a la población.




Papa carolina Crotalaria

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 21

- Albio Madrid...
- Alcides Rodríguez
- Alvaro Chica
- Angel Alvarado
- Ceferno González Beluche
- Dagoberto Sánchez
- Edger Morán
- Florencia Ramos

6:44 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de Jm...

CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES INVASIVAS

- Generación de impactos ambientales negativos

- Pérdida de la biodiversidad por especies invasivas nuevas para las especies nativas.
- Los cambios en la distribución de las especies por introducción o extracción de plantas y animales, provoca la alteración de los hábitats, competencia por el alimento y el espacio, hibridación con las especies locales, introducción de parásitos y enfermedades, etc.
- El punto anterior, ocasiona afectaciones a la salud humana y a la economía.
- Extinción de las especies y destrucción de los ecosistemas.



Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 21

- Albio Madrid...
- Alcides Rodríguez
- Alvaro Chica

6:46 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de Jm...

CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES INVASIVAS

- Generación de impactos ambientales negativos

- Pérdida de la biodiversidad por especies invasivas nuevas para las especies nativas.
- Los cambios en la distribución de las especies por introducción o extracción de plantas y animales, provoca la alteración de los hábitats, competencia por el alimento y el espacio, hibridación con las especies locales, introducción de parásitos y enfermedades, etc.
- El punto anterior, ocasiona afectaciones a la salud humana y a la economía.
- Extinción de las especies y destrucción de los ecosistemas.



Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 23

- Albio Madrid...
- Alcides Rodríguez
- Alvaro Chica

6:47 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de...

MEDIDAS QUE SE DEBEN IMPLEMENTAR

La prevención es la primera medida para evitar el ingreso e impacto de especies invasoras en un ecosistema, tanto involuntaria como intencionalmente. Para ello, es fundamental aumentar el control sobre las posibles vías de introducción de especies.

En este caso, uno de los puntos principales para su control, son las garitas, en donde se debe hacer:

- Revisión minuciosa de los vehículos (maletines, vagones, parte interior de los vehículos, etc.)
- Revisión minuciosa de los equipos de los trabajadores.
- Revisión minuciosa en los buses, camiones y mulas.
- Decomiso de las muestras encontradas y ponerlas bajo custodia del Departamento de Ambiente, quien se encargará de darle su debido control o erradicación.
- Monitoreo y erradicación continua de especies invasivas de flora.

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 22

Alba Madrid... 9-723-287

Alcides Rodríguez

Alvaro Chica 2-705-1992

6:43 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de...

MEDIDAS QUE SE DEBEN IMPLEMENTAR

La prevención es la primera medida para evitar el ingreso e impacto de especies invasoras en un ecosistema, tanto involuntaria como intencionalmente. Para ello, es fundamental aumentar el control sobre las posibles vías de introducción de especies.

En este caso, uno de los puntos principales para su control, son las garitas, en donde se debe hacer:

- Revisión minuciosa de los vehículos (maletines, vagones, parte interior de los vehículos, etc.)
- Revisión minuciosa de los equipos de los trabajadores.
- Revisión minuciosa en los buses, camiones y mulas.
- Decomiso de las muestras encontradas y ponerlas bajo custodia del Departamento de Ambiente, quien se encargará de darle su debido control o erradicación.
- Monitoreo y erradicación continua de especies invasivas de flora.

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 25

Alba Madrid... 9-723-287

Alcides Rodríguez

Alvaro Chica 2-705-1992

6:43 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de...

COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

Compromiso # 13083 EsIA, cat. III

No se permitirá que ningún trabajador o contratista del Proyecto Mina de Cobre Panamá realice actividades de pesca, caza o recolección de flora/fauna, mientras está trabajando en el Proyecto o mientras se encuentre en una propiedad controlada por Minera Panamá S.A.

"Está totalmente prohibido extraer animales y/o plantas silvestres de la Mina sin autorización de la Superintendencia de Biodiversidad."

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 25

Alba Madrid... 9-723-287

Alcides Rodríguez

Alvaro Chica 2-705-1992

6:50 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de...

ESPECIES PROPENSAS A SER EXTRAÍDAS DEL PROYECTO

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 25

Alba Madrid... 9-723-287

Alcides Rodríguez

Alvaro Chica 2-705-1992

6:51 PM 20/04/2022

Está viendo Realización de las actividades de...

TENER EN CUENTA QUE:

NINGUNA ESPECIE DE FLORA O FAUNA SILVESTRE PUEDE ENTRAR O SALIR DE COBRE PANAMÁ, A MENOS QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA SUPERINTENDENCIA DE BIODIVERSIDAD.

- Hay animales que deben salir a recibir atención médica, deben ser recibidos en otro centro de refugio o ser enviados a nuestro programa de conservación ex situ (artificial) o para investigaciones científicas autorizadas.
- En el caso de las plantas, algunas veces se necesitan muestras para investigación en el Herbario de La Universidad de Panamá, pero todo lleva un permiso especial cumpliendo con una serie de requisitos.

DE ENCONTRARSE ANTE UNA SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO EN LAS GARITAS, COMUNICARSE INMEDIATAMENTE CON EL PERSONAL DE MEDIO AMBIENTE

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 25

Albio Madrid... 9-723-287

Alcibades Rodríguez

Alvaro Checa 2-705-1992

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

9

Está viendo Realización de las actividades de...

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Participantes

Panelistas: 3

Asistentes: 27

Albio Madrid... 9-723-287

Alcibades Rodríguez

Alvaro Checa 2-705-1992

10